



2008 – 2018 : 10 ans de recherche sur la transition énergétique à MINES ParisTech

La Chaire « Modélisation Prospective au service du Développement Durable »
célèbre son 10^{ème} anniversaire

Paris, le 12 septembre 2018 – A l'occasion de son 10^{ème} anniversaire, célébré mardi 11 septembre, la [Chaire « Modélisation Prospective au service du Développement Durable »](#) (MPDD) présente ses différents travaux pour relever les défis du 21^{ème} siècle.

Un positionnement en lien avec le plan stratégique mis en œuvre par [MINES ParisTech](#) visant à consolider l'excellence scientifique et à apporter, grâce à la recherche, des avancées aux enjeux de la société ; notamment dans le domaine de la transition énergétique qui représente 54% des 1 000 contrats de recherche par an, soient 22,7 millions d'euros en 2017.

La Chaire MPDD a été créée en 2008 à l'initiative de deux laboratoires de recherche, le Centre de Mathématiques Appliquées (CMA) MINES ParisTech et le Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED, laboratoire commun École des Ponts ParisTech / AgroParistech / CNRS / EHESS - Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales / CIRAD - Centre de Recherche Agronomique pour le Développement), avec pour mission d'assurer le développement et la qualité des activités de recherche, de formation et de transfert de compétences nécessaires à l'élaboration et à l'application de stratégies et de pratiques en modélisation prospective au service du développement durable et, en particulier, de la transition énergétique.

« En adoptant une démarche prospective, la Chaire MPDD a permis, au cours de ces dix années, de faciliter la prise de décisions stratégiques à partir de scénarios d'avenirs possibles portant sur des questions de politiques énergie et climat, pour s'adapter aux exigences de développement durable, de la transition énergétique et à l'urgence climatique »

Nadia Maïzi, Directrice du Centre de Mathématiques Appliquées,
Jean-Charles Hourcade, Directeur de recherche au CIRED
Co-fondateurs de la Chaire « Modélisation Prospective au service du Développement Durable ».

Les chiffres clefs de la Chaire – 2008 - 2018

- ▶ 100 articles publiés
- ▶ 17 événements organisés lors des Conférences des Parties sur le Changement Climatique (COP) depuis 2009
- ▶ 28 « working papers » de la série de *Cahiers de la Chaire*
- ▶ 240 communications lors de colloques scientifiques nationaux et internationaux
- ▶ 28 thèses soutenues
- ▶ 5 séminaires dédiés à la plateforme de modélisation prospective
- ▶ 12 stages du Mastère Spécialisé OSE (Optimisation des Systèmes Énergétiques) réalisés dans le cadre de la chaire

Exemple de contribution : Nadia Maïzi, Lead Author du Chapitre 5, « Demand, services and social aspects of mitigation », pour le sixième rapport du GIEC

Forte d'une participation continue et active aux Conférences des Parties de la Convention-cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques depuis 2009 et la COP 15 de Copenhague, et de l'expertise développée depuis des années sur les enjeux de transition énergétique, Nadia Maïzi a été nommée lead author pour le Chapitre 5 « Demand, services and social aspects of mitigation » comme contribution du Working group III au sixième rapport du GIEC (AR6).

Le CMA, dans le cadre de la Chaire Modélisation prospective au service du développement durable a organisé 12 événements dans les Conférences des Parties depuis 2009.

Portée par la Fondation Mines ParisTech et la Fondation des PONTS, la Chaire MPDD a également pour partenaires : l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie), EDF (Electricité de France), Schneider Electric, GRTGaz et la Direction Générale de l'Energie et du Climat (DGEC) du Ministère de la Transition écologique et solidaire.

À propos de [MINES ParisTech](https://www.mines-paristech.fr/) - [@MINES ParisTech](https://twitter.com/MINES_ParisTech)

MINES ParisTech, membre de PSL, forme, depuis sa création en 1783, des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Tournée vers les enjeux du XXI^e siècle, depuis juin 2017, l'Ecole met en œuvre son plan stratégique et souhaite former les ingénieurs qui répondent aux enjeux de demain.

L'Ecole ambitionne de devenir un leader international dans les domaines de l'innovation et l'entrepreneuriat, la transition énergétique et matériaux pour des technologies plus économes, les mathématiques et ingénierie numérique pour la transformation de l'industrie, y compris la santé, tout en restant fidèle à ses valeurs de solidarité et d'ouverture vers la société.

Contacts presse MINES ParisTech - Agence Amalthea

Murielle Mazau - 04 26 78 27 16 - mmazau@amalthea.fr & Sophie Rousset - 01 76 21 67 53 - srousset@amalthea.fr